

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Benedetto Calvo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da - a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Tipo di azienda o settore

Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2012 - Agosto 2021

DEWI S.r.l – Via dei Ceraioli, 15, 06134, Colombella (PG)

Società di Ingegneria che opera esclusivamente nel settore del SII. Fornisce consulenze ai gestori del SII e opera direttamente nella realizzazione di progetti di efficientamento e distrettualizzazione delle reti idriche e fognarie.

Progettazione di sistemi di TLC per gli acquedotti

Consulenza nella definizione di piani di investimento e nello sviluppo di modelli per il calcolo del bilancio idrico.

Sviluppo di sistemi decisionali finalizzati alla definizione degli interventi di efficientamento.

In partenariato con l'Università di Perugia svolge attività di ricerca e sviluppo nell'ambito delle tecniche di riabilitazione delle reti idriche, il controllo delle pressioni, gestione dei transitori di pressione, gestione dell'aria in condotte in pressione.

La società opera a livello internazionale per clienti istituzionali (BM, BCE, enti governativi) nella definizione e valutazione di progetti di riabilitazione/realizzazione di infrastrutture acquedottistiche (captazione, adduzione, distribuzione).

Valutazione della risorsa, stima e proiezione dei fabbisogni.

Assunzione a tempo indeterminato

Project manager in progetti di efficientamento e riabilitazione delle reti idriche, modellista, programmatore.

Negli anni di attività:

- responsabile dello sviluppo del sistema decisionale PALM+ per la definizione del livello ottimale di perdita e la pianificazione degli interventi (Progetto Europeo *LIFE+* PALM)
- Coordinatore di oltre 20 progetti di riabilitazione e efficientamento di acquedotti per oltre 10 diversi gestori sul territorio italiano.
- Modellazione idraulica di oltre 50 acquedotti.
- Analisi del bilancio idrico a scala di acquedotto, sistema, gestore.
- Redazione di Master Plan per la pianificazione degli interventi finalizzati al rispetto degli obiettivi di qualità fissati all'ARERA nell'ambito del RQTI

Data (da - a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2009 - Maggio 2012

ACEA LaboratoRI S.p.A – Via Vitorchiano 165, 00189, Roma

Società del gruppo ACEA incaricate delle attività di analisi, progettazione e direzione lavori e del settore sviluppo, ricerca ed efficientamento

Collaborazione coordinata e continuativa

Tecnico responsabile della modellazione e del GIS nell'unità operativa di Modellazione e ricerca perdite. Coordinatore di 12 progetti di rilievo, modellazione, progettazione dei distretti e degli interventi di efficientamento, ricerca perdite in comuni gestiti da ACEA ATO2. In questo ruolo ho coordinato un team formato da 2 squadre di campo (4 persone) e 2 tecnici.

Data (da - a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2011 - Aprile 2011

Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile - Via Vito Volterra, 62, 00162, Roma

Università degli Studi "Roma TRE"

Collaborazione occasionale

Realizzazione di un modello idrologico del Bacino del Tevere

Data (da - a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2009 - Gennaio 2010

Dipartimento di Ingegneria Idraulica - Via Eudossiana, 18, 00186, Roma

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Collaborazione coordinata e continuativa

Studio idrologico e idraulico finalizzato alla perimetrazione delle aree a rischio di alluvione mediante l'utilizzo del codice di calcolo bidimensionale FLO-2D

Data (da - a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2003 - Giugno 2004

LENZI CONSULTANT S.r.l. - Via V. Veneto, 96, 00187, Roma

Società di Ingegneria e Architettura, specializzata nella progettazione di edilizia sanitaria

Contratto di Formazione Lavoro

Addetto segreteria, elaborazioni CAD

Data (da - a)
Nome del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di Impiego
Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2003 - Giugno 2004

CIRPS

Centro Interuniversitario di Ricerca sui Paesi in via di Sviluppo – Università La Sapienza

Volontario

Partecipazione a un progetto di cooperazione internazionale per la costruzione di un impianto micro-idroelettrico (50 kW) in Las Margaritas (Chiapas- Messico). Rilievo topografico. Rilevamento geologico e idrogeologico dell'area; misure di portata ; dimensionamento delle opere civili e progettazione esecutiva. Aiuto nella direzione lavori e nel coordinamento di gruppi di volontari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data (da - a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Ottobre 2005 - Novembre 2008

Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica conseguito presentando una tesi dal titolo "Propagazione e preannuncio delle piene nella bassa valle del Tevere

Qualifica conseguita	Dottore di ricerca - Phd in Ingegneria idraulica
Data (da - a)	Settembre 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Vincitore del concorso del concorso nazionale per l'ammissione al XXI Ciclo di Dottorato in Ingegneria Idraulica presso l'università degli studi "La Sapienza" di Roma
Data (da - a)	Ottobre 1995- Maggio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica
Qualifica conseguita	Laurea vecchio ordinamento –Titolo della Tesi: Valutazione del rischio nelle aree di conoide
Livello nella classificazione nazionale	106/110
Data (da - a)	Dicembre 1999 - Giugno 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Borsa di studio Erasmus presso l'Universidad Politecnica de Catalunya di Barcellona
Data (da - a)	Settembre 1990- Giugno 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico "t. Mamiani", Roma
Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica
Livello nella classificazione nazionale	46/60

CORSI E ABILITAZIONI

Data (da - a)	Dicembre 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione sull'utilizzo del software "InfoworksWS. Modello di calcolo delle reti in pressione finalizzato alla verifica, progettazione e gestione delle reti di acquedotto e irrigazione."
Data (da - a)	Agosto 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Summer School " <i>GIS Terrain Analysis for Hydro-geomorphic formation applications</i> ", Columbia University, Department of Earth and Environmental Engineering, New York, USA (70 ore).
Data (da - a)	Febbraio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma, Sez. A formazione n.30210
Data (da - a)	Gennaio 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi dell'Aquila
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Data (da - a)	Gennaio 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione " <i>Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali</i> ", Il modulo, organizzato dalla Provincia di Perugia in collaborazione con l'Università di Perugia ed il CIRF (Centro Italiano Riqualificazione Fluviale) (32 ore).

Data (da - a)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2004

Corso di formazione "Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali", I modulo, organizzato dalla Provincia di Perugia in collaborazione con l'Università di Perugia ed il CIRF (32 ore).

Data (da - a)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dicembre 1998

Partecipazione al seminario "Management of micro-hydro plant" tenuto da Jeremy Take della IT POWER di Derby (Inghilterra), presso la facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Patente

Patente di guida categoria A e B

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

Italiano

Altre lingue - autovalutazione

Inglese		
Comprensione	Parlato	Scritto
Buono - B1	Sufficiente - A2	Sufficiente - A2
Francese		
Comprensione	Parlato	Scritto
Buono _ B2	Buono - B2	Sufficiente - B1
Spagnolo		
Comprensione	Parlato	Scritto
Ottimo - C1	Ottimo - C1	Buono - B2

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

	Conoscenza
Fortran	Ottima
Matlab	Ottima
Visual Basic	Ottima
C++	Buona
AML	Buona
pacchetto Office	Ottima
pacchetto Arc GIS	Ottima
QGIS	Ottima
AutoCAD	Ottima
Statistica	Buona
Splus (statistica)	Buona
Photoshop	Buona
HEC-RAS	Ottima
HEC-HMS	Buona
HEC-FDA	Buona
InfoWorksWS	Ottima
InfoWorksRS	Ottima
MikeUrban	Buona
Frescure	Buona
ModFlow	Buona
FLO-2D	Ottima

Software

Modelli

**CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo di strumenti di monitoraggio e ricerca perdite sulle reti idriche e fognarie e di monitoraggio ambientale.
Spiccate capacità manuali. Competenze nella progettazione e realizzazione di strutture e mobili in legno maturate durante diverse esperienze lavorative presso artigiani.

**CAPACITA' E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Nell'ambito delle attività svolta dal 2005 all'interno dell'Università, ha sviluppato la capacità di lavorare in squadra, ricoprendo nelle diverse circostanze ruoli di coordinamento e di supervisione/tutoraggio di studenti, tesiti e dottorandi, con condivisione degli obiettivi e delle strategie di lavoro.
Questo ha sempre generato un buon clima di lavoro e un ottimo spirito di squadra, ha permesso inoltre di poter collaborare positivamente con gruppi di Ricerca di diverse Università italiane e straniere.

**CAPACITA' E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

L'ambito di Ricerca e di lavoro degli ultimi 15 anni, caratterizzato da una parte fortemente specializzata ed applicativa, con lavoro di campo, in condizioni spesso non facili ha contribuito ad affinare competenze tecniche ed organizzative già acquisite

PUBBLICAZIONI

È autore di numerose pubblicazioni tra articoli in riviste nazionali e internazionali e presentazioni a congressi.

Watec Italy, 2016, Venice, Italy - Defining the target level of leakage in a water network (Rogers D, Calvo B)

IWA Efficiency 2015, Cincinnati, USA – Efficient Management of Water Networks (Rogers. D, Calvo.B)

Benedini E., Calvo B., Felici A., Analisi sperimentale di una regolazione variabile delle pressioni. Atti del V Seminario "La diagnosi e la gestione dei sistemi idrici", 16-17 Giugno 2011.

Napolitano G., See L., Calvo B., Savi F., Heppenstall A., A conceptual and neural network model for real-time flood forecasting of the Tiber River in Rome, Physics and Chemistry of the earth, 35 (3-5), 2010, 187-194.

Calvo B., Savi F., Real time flood forecasting of Tiber river in Rome, Natural Hazard, 50 (3), 2009, 461-477.

Napolitano, G., See L., Calvo, B., Savi, F. 2009. Il preannuncio delle recenti piene del Tevere a Roma. IX Giornata Mondiale Dell'acqua - Il bacino del Tevere, Accademia Nazionale dei Lincei -Roma, 23 Mar 2009.

Calvo B., Petaccia A., Savi F. L'effetto dei serbatoi sulla piena del Tevere della fine del Novembre 2005, Atti del 31° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 2008.

Calvo B., Savi F., A real-word application of Monte Carlo procedure for debris flow risk assessment, Computers and Geosciences, 53 (5), 2008, 967-977.

Calvo B., Petaccia A., Savi F., Simulazione della piena di fine novembre lungo il medio-basso Tevere, L'Acqua, Associazione Idrotecnica Italiana, 4/2007, 31-41.

Calvo B., Savi F., Real time flood forecasting of Tiber river in Rome, Proc. of IASTED International Conference on Modelling and Simulation, R. Wamkeue Editor, Montreal, Canada, 2006, 552-556

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data,

firma